

Опасная модификация угловой шлифовальной машины (УШМ)

Март 2023 г.

Вниманию работодателей, руководителей и сотрудников, использующих угловые шлифовальные машины

В сфере малотоннажного судостроения распространенной, но опасной практикой является присоединение дисковой пилы к угловой шлифовальной машине для удаления сварного шва и основного металла с обратной стороны сварного шва (также называемое «строжка»).

Эта модификация создает опасность отскока пилы, что подвергает рабочих риску получения глубоких порезов и ампутации конечностей. Недавно сотрудники Департамента охраны труда и здоровья (Division of Occupational Safety and Health, DOSH) расследовали случай, когда такая опасная модификация привела к серьезному глубокому порезу руки рабочего, что потребовало госпитализации.

Методы профилактики

Прежде всего изучите инструкцию к УШМ, чтобы выяснить, разрешает ли производитель устанавливать на инструмент дисковые пилы. Прочитайте инструкцию перед покупкой или использованием инструмента, даже если кажется, что его можно использовать с дисковой пилой. Если в инструкции не упоминаются дисковые пилы, это не означает, что данная модификация допустима; в таких случаях рекомендуется связаться с производителем.

- Если производитель одобрил модификацию, попросите его выслать письмо или сообщение на электронную почту в качестве подтверждения.
- Если одобрено использование определенной дисковой пилы, убедитесь, что число оборотов Обороты в минуту (Revolutions Per Minute, RPM) и пилы совпадает.



Угловые шлифовальные машины, оснащенные дисковой пилой (как показано здесь), не следует использовать для резки, разделки швов или обрезки кромки. Известно, что незащищенная ограждением пила может отскочить и стать причиной тяжелых травм (глубоких порезов и ампутаций) головы, кистей, рук, ног и даже тела.

Постарайтесь найти более безопасную альтернативу. Например, поищите инструменты, предназначенные специально для строжки. Они должны иметь специальную защиту на случай отскока пилы.

Перед использованием инструмента сотрудники должны пройти обучение технике безопасности. Ознакомьтесь с тем, как правильно подготовить инструмент к работе, как расположить ограждение, как использовать средства защиты глаз и другие средства индивидуальной защиты (Personal Protective



Division of Occupational Safety and Health
www.Lni.wa.gov/HazardAlerts | 1-800-423-7233



Washington State Department of
Labor & Industries

Equipment, PPE), как предотвратить повреждение лица, рук, кистей и других частей тела отскочившей пилой, а также избежать прочих потенциальных опасностей (например, летящих обломков).

Кроме того, работодатели должны выявлять и устранять любые другие опасности в рамках обязательной программы предотвращения несчастных случаев (Accident Prevention Program, APP), доступной в письменном виде, а также других программ обеспечения безопасности в применимых случаях. Анализ рисков на рабочем месте или анализ безопасности поможет вам эффективно определить опасные факторы.

Сообщите результаты сотрудникам, которые работают с угловыми шлифовальными машинами.

Получите помощь L&I

L&I Информация по безопасности и гигиене

Перейдите на сайт www.Lni.wa.gov/safety-health.

Свяжитесь с L&I

Отправьте электронное сообщение по адресу EyeOnSafety@Lni.wa.gov или позвоните по телефону 1-800-423-7233.

Консультационная программа

L&I ((Министерства труда и промышленности) бесплатно предоставляет работодателям консультации, обучение и техническую помощь. Чтобы получить более подробную информацию и записаться на бесплатную конфиденциальную консультацию, перейдите на сайт www.Lni.wa.gov/Consultation.

Целью данного предупреждения является распространение информации о потенциальных угрозах здоровью и безопасности на рабочем месте. Оно не является правилом и не создает новых юридических обязательств. Министерство труда и промышленности рекомендует работодателям и работникам изучить правила, касающиеся безопасности и охраны здоровья, а также конкретные требования, доступные по адресу www.Lni.wa.gov/SafetyRules.

FY23-352
(Russian)
[03-2023]